

CARATTERISTICHE

- Capacità 14.0 kW
- Comando IR a corredo
- Installazione pavimento



FUNZIONALITÀ

SUPER SILENZIOSITÀ

Il motore della ventola interna è caratterizzato da una silenziosità straordinaria che permette all'utente di poter godere della climatizzazione anche di notte. Il tutto senza alterare né la portata d'aria né la resa.

3D SURROUND

Possibilità di gestire automaticamente non solo i deflettori sull'asse verticale, ma anche la direzione del flusso d'aria sull'asse orizzontale, così da raggiungere ogni angolo della stanza per un comfort a 360°.

AUTO DIAGNOSI

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti, in maniera semplice e chiara, eventuali malfunzionamenti e di visualizzare i relativi codici di errore per un rapido intervento di assistenza.

INSTALLAZIONE PAVIMENTO

Le unità Colonna possono essere installate a pavimento. Le tubazioni di collegamento possono provenire dal pavimento stesso o dal retro dell'unità.

COMANDO INFRAROSSI

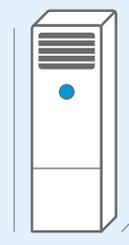
L'unità interna Colonna è dotata di ricevitore IR a bordo. Il pannello di controllo a bordo dell'unità permette le impostazioni dei parametri operativi per il funzionamento.

ELEVATO LANCIO ARIA

Le unità della gamma Colonna hanno la capacità di coprire grandi superfici con il loro lancio d'aria. Questa caratteristica le rende adatte alla climatizzazione di grandi superfici.



UNITÀ INTERNA (LxPxA mm)



MFGD-48HRFN8
629x456x1935

UNITÀ ESTERNA (LxPxA mm)



MOE30U-48HFN8-R(GA)
952x415x1333

Codice Unità Interna		MFGD-48HRFN8	
EAN		8052705165661	
Codice Unità Esterna		MOE30U-48HFN8-R(GA)	
EAN		8052705162837	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	Trifase 380-415V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	4,96-14,07-15,46
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	1158-4950-5909
	Corrente	A (Nom)	8,0
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	14,1
	SEER		6,1
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	809
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	4,40-16,12-18,49
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	1022-5200-6200
	Corrente	A (Nom)	8,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	11,1-11,0
	SCOP	(Stagione Media)	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+ - A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	3885-3020
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,99/3,86
	Dimensioni (L-P-A)	mm	629-456-1935
Unità Interna	Peso netto	Kg	58,4
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	2055-750-575
	Peso lordo	Kg	77,1
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m ³ /h	2027-2222-2413
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	52-53-55
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	66
	Dimensioni (L-P-A)	mm	952-415-1333
Unità Esterna	Peso netto	Kg	103,7
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1095-495-1480
	Peso lordo	Kg	118,3
	Portata Aria	m ³ /h	7500
	Tipologia Compressore		ROTATIVO
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	65
	Potenza sonora	dB(A)	70
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	75
	Incremento di Refrigerante	g/m	24
Fluido Frigorifero	Dislivello (Max)	m	30
	Tipologia di Refrigerante		R32
	GWP		675
	Quantità Precaricata	Kg	2,90
Collegamenti Elettrici	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7
	Alimentazione elettrica principale		Unità esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3+Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	6900
Limiti Operativi	Corrente Massima	A	13,0
	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50
Risc. (Min-Max) °C B.U.		-15 - +24	

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825.

I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla PR EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 QPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

COLONNA SCHEMI DIMENSIONALI

UNITÀ INTERNA

MFGD-48HRFN8

